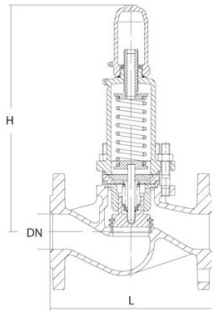
ARI Überströmventil Type 1911 Serie 22.753 Sphäroguss Flansch



Merkmale

Serie: 22.753
Typ: 1911
Bauform: Gerade
Material Gehäuse Einlassseite: Sphäroguss
Werkstoffqualität Einlassseite: EN-JS1049
Material Gehäuse Austrittseite: Sphäroguss
Werkstoffqualität Austrittseite: EN-JS1049
Anschluss Einlassseite: Flansch
Anschluss Austrittseite: Flansch
Druckstufe Austrittseite: PN16
Material Federkappe: EN-JS1049
Material Kegel: 1.4021+QT
Material Sitz: 1.4021+QT
Material Feder: Federstahl
Material Spindel: 1.4571

Anwendung

- Als Bypass über einer Pumpe

Technische Informationen

- Der Überlauf in Abb. 1911 ist eine selbsttätige, federbelastete Vorrichtung, die sich bei steigendem Differenzdruck ab einem einzustellenden Wert allmählich öffnet. Die Ventilführung bietet zusätzliche Unterstützung für die Spindel und sorgt so für einen dauerhaften, stabilen Betrieb. Darüber hinaus sorgt der Edelstahlbalg für eine absolute Abdichtung zwischen Gehäuse und Federkappe.Die Einheit muss vor Ort geregelt werden, der Überlauf kann optional mit einem Handrad ausgerüstet werden, sodass eine Einstellung auch ohne Demontage der Spindelabdeckung möglich ist.Eine häufig verwendete Anwendung von Abb. 1911 ist als Bypass über einer Pumpe, bei dem das Überströmventil sowohl für eine Begrenzung des Drucks, der auf den Prozess zukommt, als auch für einen Mindestdurchfluss über die Pumpe sorgt. Dadurch wird/werden das Risiko einer Kavitation in der Pumpe und somit auch die Wartungskosten erheblich reduziert.

Optionen

- Rechtwinklige Ausführung.
- Handrad zum Einstellen ohne Demontage der Spindelabdeckung.
- Hausmaterial aus Stahl oder Edelstahl.

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

PR1737357332389_DE_18.05.2024